

NEWPS.CZ

Užit si eIDAS

Aleš Kučera, NEWPS.CZ

Mikulov 20:10, 2015

Právní upozornění

Tato prezentace může obsahovat informace, které jsou výhradním vlastnictvím společnosti NEWPS.CZ s.r.o., popřípadě mateřských nebo sesterských nebo dceřiných společností.

Jejich využití je vázáno písemným souhlasem společnosti NEWPS.CZ s.r.o. nebo dalších výše uvedených společností. Využití těchto informací bez takového výslovného souhlasu může být porušením autorských práv podle příslušných právních ustanovení.

(c) 2012-2015, NEWPS.CZ s.r.o.

Jak jsme si užili...

- Základní registry
 - bez připojených AISů dost málo
- Informační systém datových schránek
 - bez připojených spisových služeb dost málo
- Jak si užijeme eIDAS, kdyby tu nakrásně byl zítra?

Jak si užít eIDAS...

- S rozumem...
 - Co mám udělat se svým systémem, jsem-li OVM, banka, operátor, eshop...?
 - eIDAS mi zajistí identifikaci, autentizaci
 - eIDAS mi **nezajistí** autorizaci v mém systému, neboli interpretaci rolí, správné přiřazení atributů
- Dovolte mi představit **atributové systémy** z produkce NEWPS.CZ s.r.o.

Atributové systémy NEWPS.CZ

- S eIDASem se nám mění terminologie
 - V Czech POINTu vznikla terminologie (2007)
 - V ISDS vznikla terminologie (2009)
 - Se základními registry vznikla terminologie
- Atributový systém = autorizační systém = systém správy rolí

Atributové systémy NEWPS.CZ

- JIP – Jednotný identitní prostor
 - Původně známý ze systému Czech POINT
- Lokální JIP – replika JIPu v perimetru IS OVM
- AGW – přístupová brána (Access Gateway)
 - součást lokálního JIPu, první implementace v rámci ISDS
- EST4IDM – nadstavba systému pro správu rolí
 - součást lokálního JIPu
- Administrační rozhraní
 - portál pro správu uživatelů v lokálním JIPu

Atributové systémy NEWPS.CZ

- Pro koho je vhodná implementace Lokálního JIPu?
 - Ministerstvo, ústřední správní úřad
 - Krajský úřad
 - ORP
- Ale kupodivu i...
 - Banka, jiná finanční instituce, ...
 - Telefonní operátor, dodavatelé energií...

Co byste udělali, kdyby zítra byl eIDAS?

- Nic moc....
 - Dorazila by vám na portál autentizovaná identita
 - Co by jste s tím udělali jiného, než dnes?
- Připravte se na tu skutečnost, že pokud budete chtít uživatelům poskytnout nový uživatelský zážitek, musíte implementovat autorizační systémy
 - Protože identifikaci a autentizaci vám „dodá“ eIDAS

My v NEWPS.CZ dbáme na princip 4E



- EXPERIENCE - ZÁŽITEK
- ECONOMY - HOSPODÁRNOST
- EFFICIENCY - ÚČELNOST
- EFFECTIVNESS - EFEKTIVITA

Lokální JIP

Jste orgánem veřejné moci? Potřebujete vyřešit správu identit a přístup uživatelů do základních registrů? Lokální JIP přináší systémové řešení.

POPIS

Lokální JIP je komplexní řešení Identity & Access Managementu pro orgány veřejné moci, které řeší vnitřní integraci i vnější integraci úřadu vůči centrálním systémům veřejné správy a základním registrům.

Lokální JIP existuje ve třech edicích, které se liší rozsahem poskytovaných funkcí:

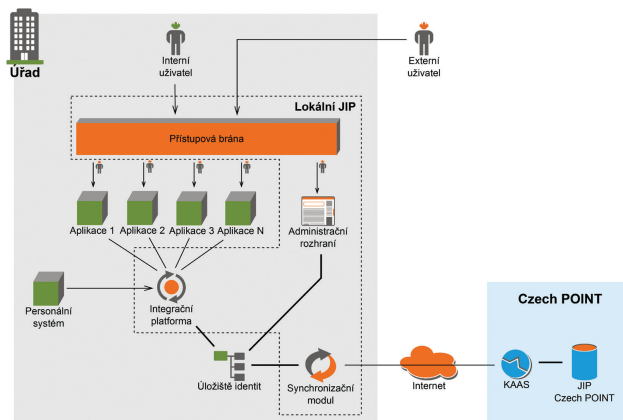
- Lokální JIP Standard Edition – řízení identit
- Lokální JIP Advanced Edition – řízení identit, základní registry a základní řízení přístupu
- Lokální JIP Enterprise Edition – řízení identit, základní registry a pokročilé řízení přístupu

UŽIVATELSKÁ ZKUŠENOST

Jeden úřad hledal způsob jak systémově spravovat uživatelské účty a řídit přístup do aplikací úřadu. Rovněž potřeboval optimalizovat přístup svých uživatelů do centrálních systémů veřejné správy a do základních registrů.

Pořídil si Lokální JIP, který mu vyřešil vnitřní integraci úřadu pomocí integrační platformy, řízení přístupu uživatelů pomocí business rolí a vnější integraci úřadu realizoval napojením na JIP Czech POINT.

ARCHITEKTURA



Lokální JIP – komplexní a modulární řešení vnitřní a vnější integrace úřadu pro státní správu.

AGW – Access Gateway

AGW je ideální řešení pro organizace s potřebou konsolidovat a/nebo adekvátně zabezpečit přístup uživatelů do svých webových aplikací.

POPIS

Single Sign On (SSO) je přístupová brána, která zajišťuje autentizaci uživatelů do webových aplikací, které jsou umístěny za AGW.

UŽIVATELSKÁ ZKUŠENOST

Jedna firma nabízí e-learningové kurzy. Firma chce vybudovat jediný portál, který bude sloužit jako rozcestník do jednotlivých e-learningových aplikací. Ráda by zákazníkům umožnila přímo se přes portál hlásit do těchto aplikací.

Firma si pořídila AGW, které poskytlou jedinou přihlašovací stránku pro všechny e-learningové webové aplikace a zajistilo autentizaci a autorizaci uživatelů přistupujících do těchto aplikací. Díky technologii Single Sign On mohou přihlášení uživatelé volně přecházet mezi jednotlivými e-learningovými aplikacemi, aniž by museli opakovaně zadávat své heslo.

AGW umožnilo firmě povolit přihlašování do e-learningových kurzů pomocí certifikátu, i když tento způsob přihlašování samotné aplikace nepodporovaly.

BEZPEČNOST

AGW podporuje několik způsobů autentizace uživatelů a jejich různé kombinace:

- jméno a heslo
- certifikát
- kód CAPTCHA
- „one-time password“ (OTP)

Řešení je vysoce konfigurovatelné a dle potřeb zákazníka mohou být vyvinuty další metody přihlašování uživatelů.

AGW poskytuje rovněž službu ochranného „nárazníku“ proti DOS (Denial of Service) útokům.

ŠKÁLOVATELNOST A VYSOKÁ DOSTUPNOST

Pro účely dosažení vysoké dostupnosti a zvýšení výkonu lze AGW vybudovat jako serverový cluster v jedné lokalitě, nebo jako geografický cluster se servery umístěnými ve více lokalitách.

Je podporováno dynamické připojování dalších serverů v případě zvýšení zátěže.

ŽÁDNÝ KLIENTSKÝ SOFTWARE

Klienti přistupují do AGW pomocí běžného webového prohlížeče. Nepoužívá se žádná speciální klientská aplikace a neinstaluje se žádná rozšíření webového prohlížeče.

AGW – jediná přístupová brána do vašich webových aplikací.

Produkty NEWPS.CZ jsou vaší cestou přípravy na eIDAS

- Připravte se na své zákazníky
 - S eIDASem jich bude víc
- Budete (moci) věřit identifikaci a autentizaci
- Autorizace bude nadále váš problém a vaše odpovědnost

Produkty NEWPS.CZ jsou vaší cestou přípravy na náročné zákazníky (interní i externí)

„KVARTÁLNÍ
VÝSLEDKY?
V POHODĚ.
UMÍM JE
PŘEPSAT.“



KARIÉRNÍ SKOKAN SE NAJDE V KAŽDÉ FIRMĚ.

CHRAŇTE SVÁ DATA.

NEWPS.CZ | FIREMNÍ SPRÁVA PŘÍSTUPŮ A KONTROLA IDENTIT

„VYMAZAT
SERVER NEBYLO
FÉR? A MOJE
VÝPOVĚĎ
BYLA?“



ZÁŠKODNÍK VE VÝPOVĚDI JE I VE VAŠÍ FIRMĚ.

CHRAŇTE SVÁ DATA.

NEWPS.CZ | FIREMNÍ SPRÁVA PŘÍSTUPŮ A KONTROLA IDENTIT

„MŮŽEŠ NA TO
JÍT POSTARU
PŘES POSTEL,
ANEBO PŘES
SERVER.“



VYPOČÍTAVÁ MRCHA PRACUJE I VE VAŠÍ FIRMĚ.

CHRAŇTE SVÁ DATA.

NEWPS.CZ | FIREMNÍ SPRÁVA PŘÍSTUPŮ A KONTROLA IDENTIT

NEWPS.CZ

Děkuji za pozornost

akucera@newps.cz